**Técnico de Informática – Sistemas**

**Rede Local - Instalção**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | |  |
| **RESOLUÇÃO do EXERCÍCIO nº 2** | | **Data: 19/03/2010** |
|  |  | |
| **NOME:** | Paulo Miguel Cafonso Carreira | |
|  | |  |

1. Soma:

a) 10001+1111=1000000

b) 1110+1001011=1100001

c) 1011+11100=100111

d) 110101+1011001+1111110=100001100

e) 1100+1001011+11101=1110100

1. Subtracção:

a) 10101-1110=00111

b) 100000-11100=000100

c) 1011001-11011=0011010

d) 101110-1110=010000

e) 1011111-110111=0101000

1. Multiplicação

a) 11001x2=110010

b) 01011x2=010110

c) 11110x4=1111000

d) 11010x8=11010000

e) 10110x16=1011000000000

1. Divisão:

a) 11000:2=1100

b) 01011:2=0101

c) 11110:4=111

d) 1011010:8=1011

e) 1011110:8=1011